**Avaliação de Conhecimentos**

**- Critérios para avaliação desta atividade:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Critério** | **Conceito / Pontuação** | | |
| **Não Atende**  **(0 pontos)** | **Atende Parcialmente**  **(3 pontos)** | **Atende Plenamente**  **(5 pontos)** |
| **Funcionalidade** |  |  |  |
| **Visual** |  |  |  |
| **Usabilidade** |  |  |  |
| **Criatividade** |  |  |  |
| **Organização da Programação** |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Linguagem / Pontuação** | | |
| **Go Lang**  **(5 Pontos)** | **PHP**  **(3 Pontos)** | **Outras**  **(1 Ponto)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**- Atividades a serem desenvolvidas:**

1. **Construir uma aplicação Web, utilizando a base de dados encaminhada em anexo (BD\_ Equipamentos), que realize as seguintes manipulações de registros:**
2. Inclusão;
3. Alteração;
4. Exclusão;
5. Pesquisa.
   1. **Utilizar, preferencialmente:**

- Linguagem GO Lang ou Linguagem PHP;

- Banco de Dados PostgreSQL.

* 1. Caso necessário, utilizar os seguintes recursos:

- HTML / CSS

- Bootstrap

-Material Design

1. **Criar comando SQL para as seguintes consultas:**
2. Contar a quantidade de equipamentos disponíveis por categoria (Categoria/Nome)

**select** p.nome **as** Equipamento, **count**(c.nome) **as** Qnt

**from** produtos **as** p

**left** **join** categorias **as** c **on** c.id = p.categoria\_id **group** **by** p.nome

1. Listar equipamentos pertencentes à linha “Fusion” (LINHAS=”FUSION”)

**select** p.codigo **as** Codigo, p.nome **as** Nome\_Produto, l.nome **as** Nome\_Linha **from** produtos **as** p

**join** linhas **as** l **on** p.linha\_id = l.id

**where** l.nome **=** 'Fusion'

1. Listar e mostrar (por nome) todos os equipamentos da categoria “Pernas” (CATEGORIAS=”PERNAS”)

**select** p.nome **as** Equipamento, c.nome **as** Membro **from** produtos **as** p

**join** categorias **as** c **on** c.id = p.categoria\_id

**where** c.nome = 'Pernas'

1. **Conteúdo a ser entregue:**
2. Visual Web
3. Projeto com os códigos fonte: .war ou .zip;
4. Dump da base de dados (estrutura e dados);
5. Comandos SQLcriados conforme item 2.

Obs.: A quantidade de telas e layout ficam a critério do candidato.

1. **Equipamento/ambiente para analise/teste**

A solução será verificada/testada em equipamento sistema operacionalWindows ou Linux

**Boa Sorte!**